



Figura 1: *Hormigonado de pared norponiente edificio planta electrocloración.*



Figura 2: *Hormigonado losa 3er piso edificio planta electrocloración*



Figura 3: *Hormigonado canaleta drenaje de riles planta de electrocloración*



Figura 4: *Montaje de transformador rectificador.*



Figura 5: Desembalaje de la celda de electrolisis.



Figura 6: Montaje de transformadores rectificadores A, B y C.



Figura 7: Posicionamiento de celdas de electrólisis, módulo C.

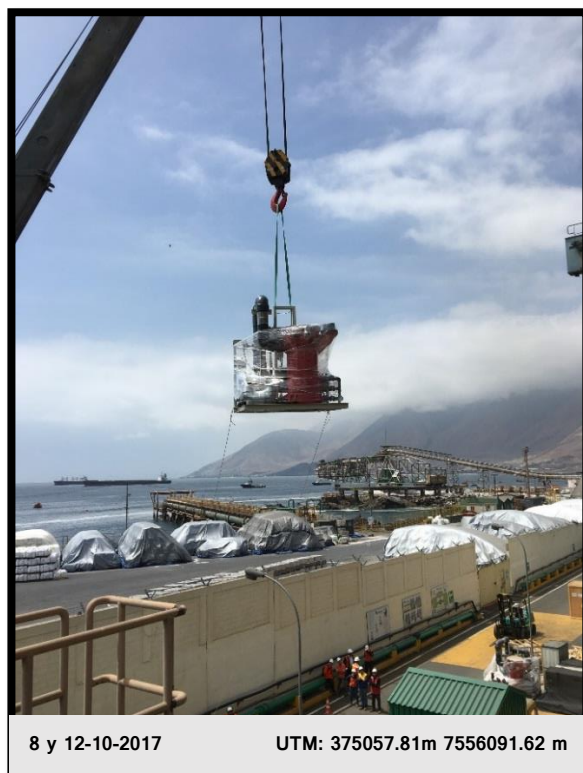


Figura 8: Izaje de estanque disipador de Hidrógeno.



Figura 9: Posicionamiento de los tres módulos de electrólisis.



Figura 10: Líneas de 4 y 6 pulgadas, entrada de agua de mar y salida de Hipoclorito de Sodio respectivamente



8 y 12-10-2017

UTM: 375057.81m 7556091.62 m

Figura 11: *Bandeja eléctrica sector transformador/rectificador.*



8 y 12-10-2017

UTM: 375057.81m

Figura 12: *Equipo Hidrociclón (separador Hidrógeno/agua).*

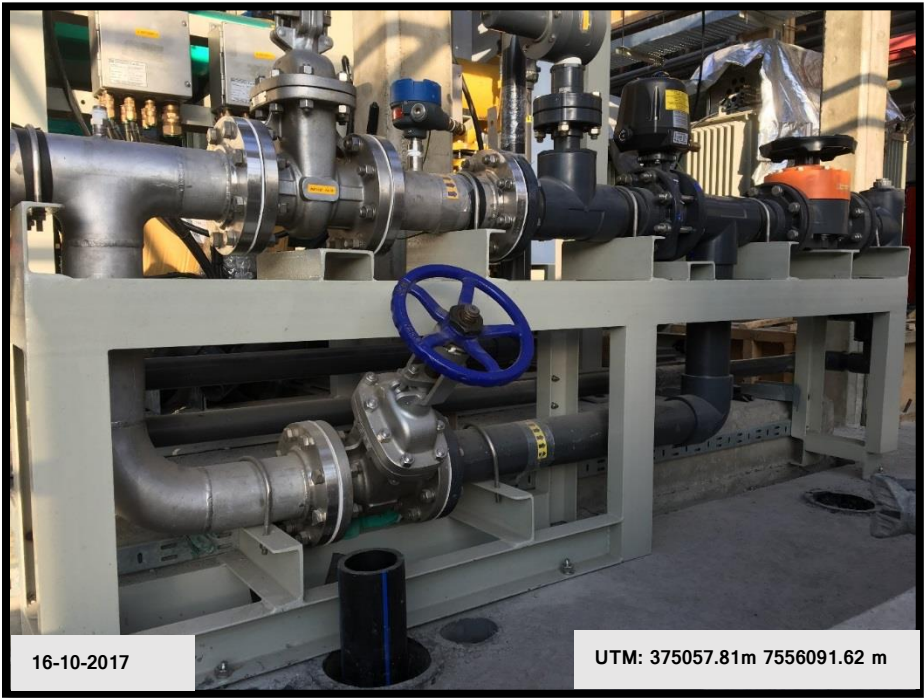


Figura 13: Circuito de entrada de agua de mar, se aprecia válvula de admisión, válvula reguladora de presión y válvula motorizada de ingreso.

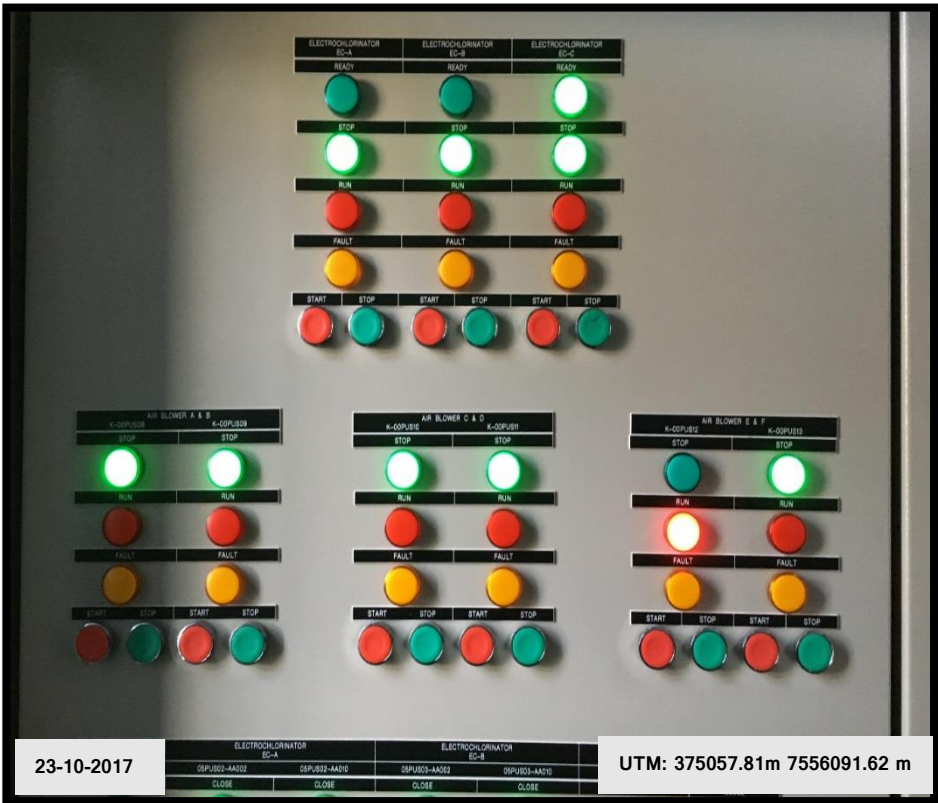


Figura 14: Panel de control de equipos de electrocloración (A,B y C), ventiladores extractores de Hidrógeno.

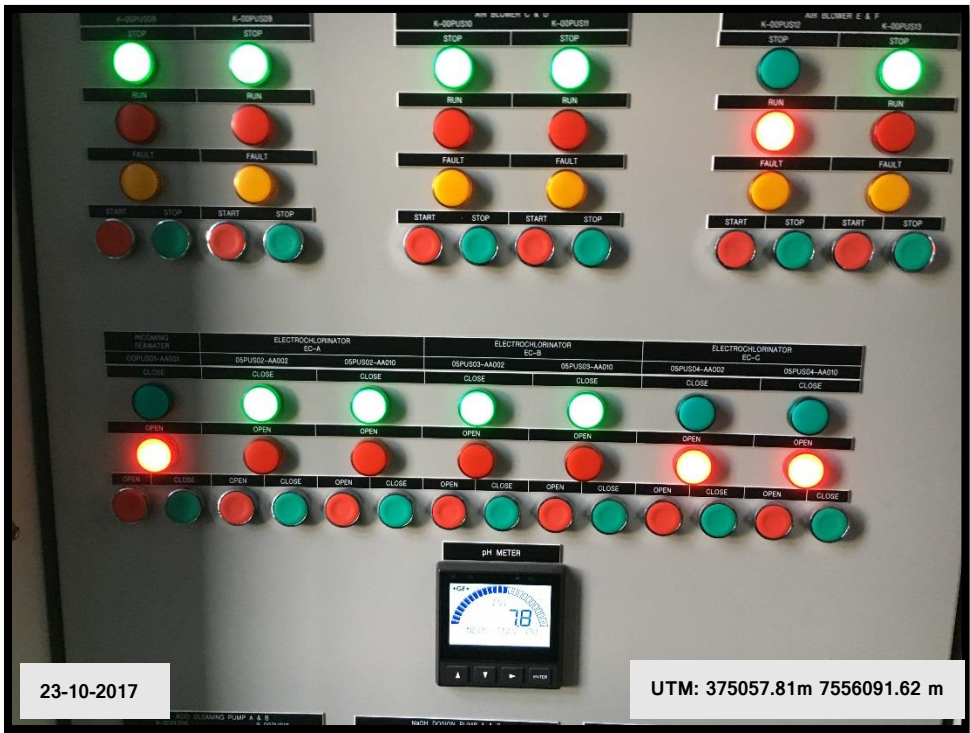


Figura 15: Botonera con control de sopladores y válvulas de agua de alimentación.

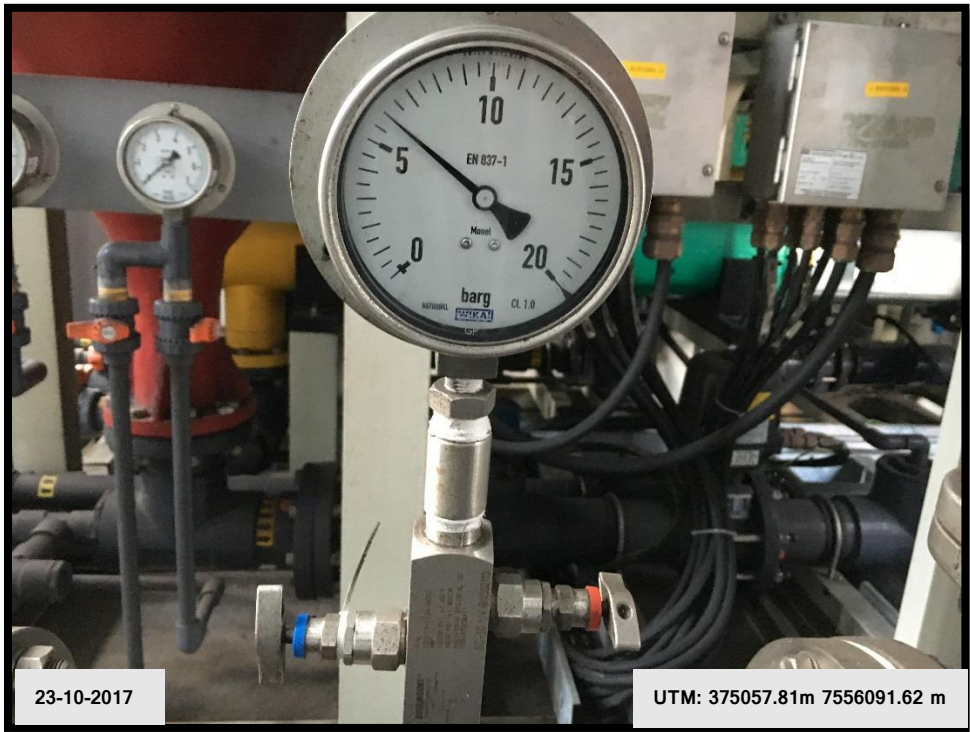


Figura 16: Manómetro de agua de mar entrada.

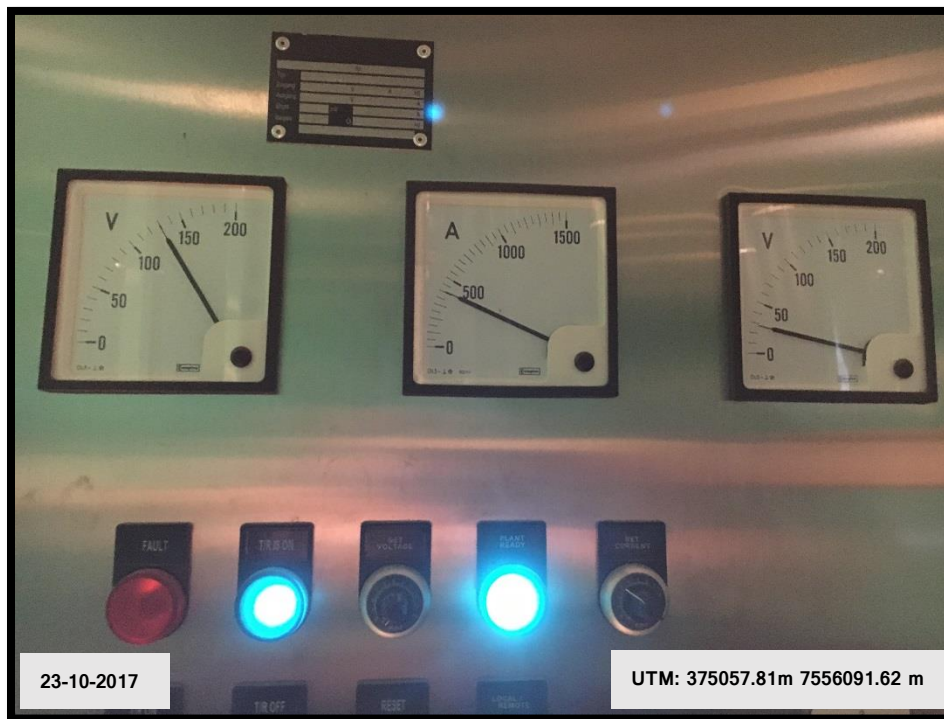


Figura 17: Panel de Control Local de transformador-rectificador, se muestra la variable de control amperaje, las lámparas encendidas en verde evidencian planta en funcionamiento.

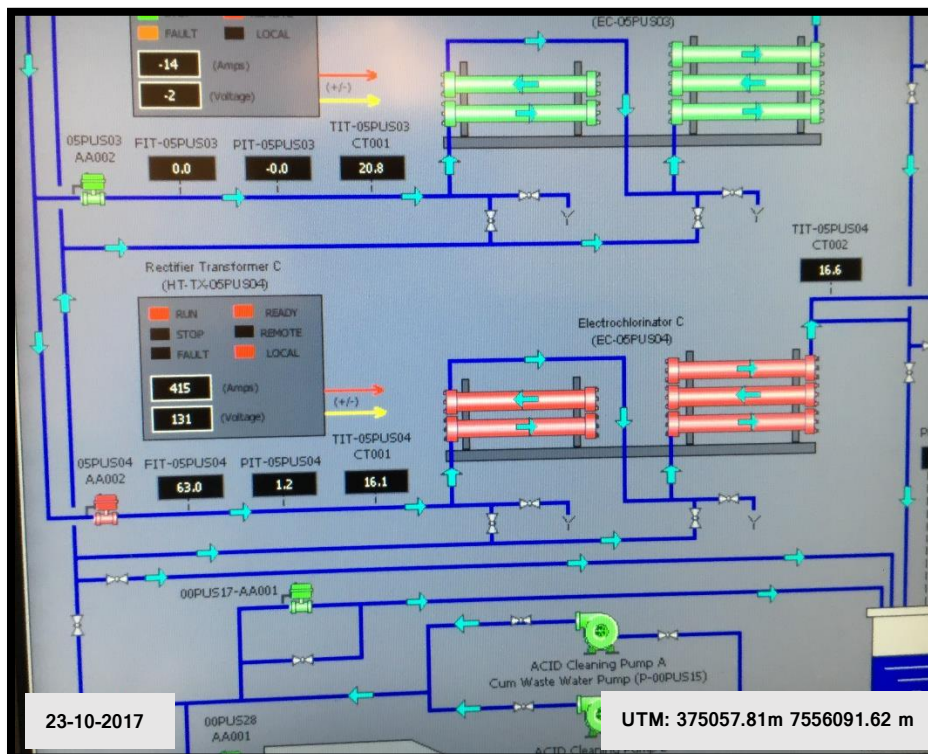


Figura 18: Detalle del tren C en servicio con las diferentes variables de control.



Figura 19: Octubre 2017 Medidor de nivel de llenado del Hidrociclón (separador Hidrógeno/ agua).



Figura 20: Medición de cloro libre residual con colorímetro portátil en la descarga del filtro Debris.



Figura 21: Octubre 2017 Gabinete analizador de Cloro total en la descarga de las bombas circuladoras de la unidad

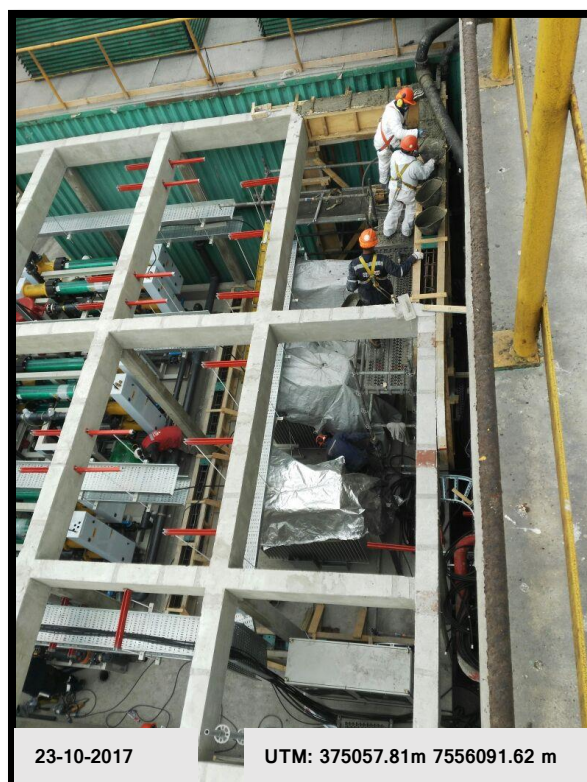


Figura 22: *vista superior de transformadores, panel de control y celdas de electrólisis*

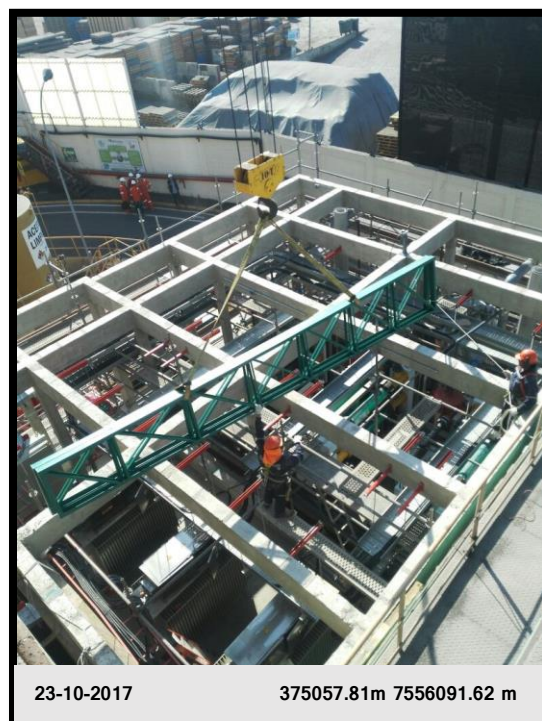


Figura 23: *Posicionamiento de cerchas de galpón planta*



Figura 24: Montaje rack válvulas de entrada de hipoclorito de sodio a intake, unidad 2.



Figura 25: vista rack válvulas de entrada de hipoclorito de sodio a intake, unidad 1.



Figura 26: Vista general sur de galpón planta electrocloración



Figura 27: Instalación de recubrimiento de edificio planta electrocloración



Figura 28: Celda de electrólisis módulo C, se aprecia precipitado de carbonatos y sulfatos generados durante el proceso.

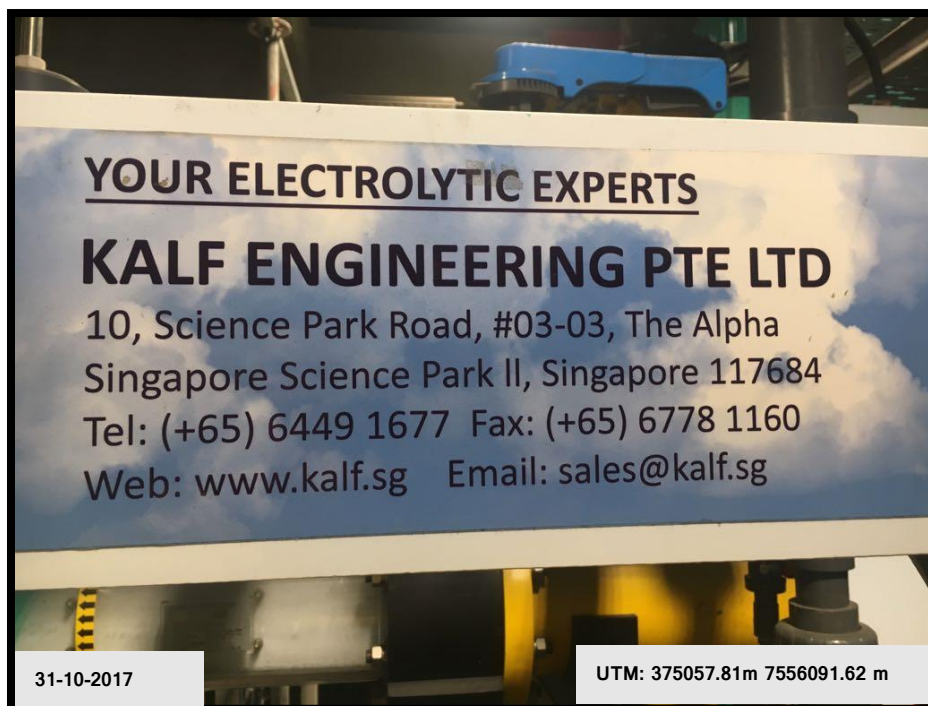


Figura 29: Placa de identificación de proveedor Planta de Electrocloración.

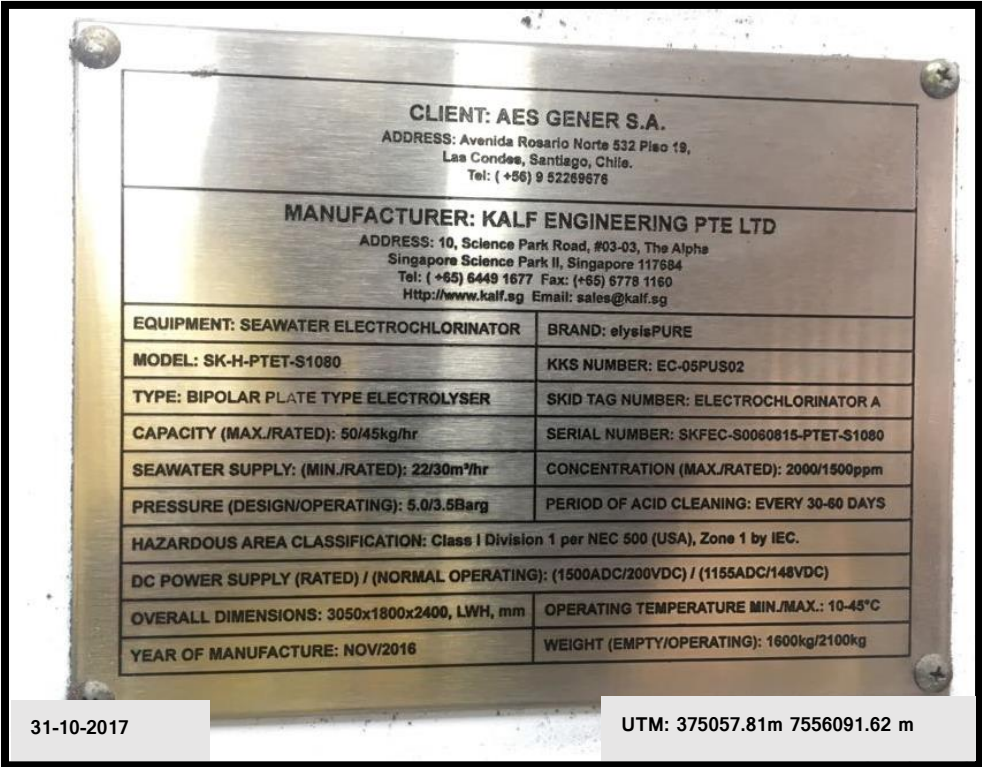


Figura 30: Placa con especificaciones técnicas de uno de los tres tren de la planta de electrocloración.